

Bijdrage tot de kennis van de verspreiding in België van het genus *Sphecodes* (Hymenoptera : Halictidae)

door

Karel JANSSENS

Abstract. On the distribution of the genus *Sphecodes* in Belgium (Hymenoptera : Halictidae). My specimens of the genus *Sphecodes* were determined by Dr. WARNCKE and J. PETIT, for which I am indebted. Therefore it is possible now to publish the faunistic data of these bees. It is seen from this study that some species are common in our sand areas: *Sphecodes crassus*, *geofrellus*, *gibbus*, *longulus*, *monilicornis* and especially *pellucidus*.

Résumé. Contribution à la connaissance de la répartition du genre *Sphecodes* en Belgique (Hymenoptera : Halictidae). Mes exemplaires du genre *Sphecodes* ont été déterminés par le Dr. WARNCKE et par J. PETIT, je tiens ici à les en remercier. Grâce à cela il m'est maintenant possible de publier les données faunistiques de ces abeilles. Il appert de cette étude que des espèces comme *Sphecodes crassus*, *geofrellus*, *gibbus*, *longulus*, *monilicornis* et surtout *pellucidus* sont communes dans nos régions sablonneuses.

Mijn exemplaren uit het genus *Sphecodes* (Halictidae) werden door Dr. WARNCKE (Dachau) en door de heer J. PETIT (Wonck) gedetermineerd, waarvoor mijn hartelijke dank. Daardoor is het nu mogelijk de faunistische gegevens van deze bijen te publiceren. De biotopen waar de meeste *Sphecodes* soorten in de jaren 1960-1970 verzameld werden, zijn nu praktisch verdwenen. Dit geldt o.a. voor de zandgroeve te Bevel (10 soorten), het Wilrijkse plein te Antwerpen (5 soorten) enz. Bij overzicht van deze waarnemingen, blijkt dat *Sphecodes crassus*, *geofrellus*, *gibbus*, *longulus*, *monilicornis* en vooral *pellucidus* gewoon zijn in onze zandstreken.

Sphecodes crassus THOMSON

Nog niet vermeld uit de provincie Antwerpen; meestal in het oosten van het land.

| | | | |
|------------|--------------|-----|---------------|
| Bevel | 23-VII-1964 | 1 ♀ | |
| Bevel | 21-VII-1965 | 1 ♀ | |
| Bevel | 13-VIII-1966 | 1 ♀ | |
| Antwerpen | 24-VII-1969 | 1 ♀ | |
| Kessel | 7-V-1970 | 2 ♀ | |
| Brasschaat | 1-V-1971 | 1 ♀ | |
| Brasschaat | 20-V-1971 | 1 ♀ | |
| Berlaar | 19-VII-1972 | 1 ♀ | In boomgaard. |
| Kessel | 7-IV-1974 | 1 ♀ | |
| Kessel | 27-IV-1975 | 1 ♀ | |

Sphecodes ephippius LINNAEUS

Koekoeksbij van verschillende *Halictus* sp. (ENCKELS).

| | | | |
|----------------|--------------|-------------------------------|--|
| Bevel | 11-VI-1964 | 2 ♀ | |
| Westerlo | 9-VIII-1966 | 1 ♂ | |
| Bevel | 10-VIII-1966 | 1 ♂ | |
| Torgny | 23-VII-1977 | ♂ 2 ♀ (ex. coll. C.J. SEGERS) | |
| Mussy-la-Ville | 17-VIII-1977 | 1 ♀ (ex. coll. C.J. SEGERS) | |

Sphecodes geofrellus KIRBY

Nog niet vermeld uit de provincie Antwerpen.

| | | |
|---------------------|--------------|-----|
| Bevel | 10-VIII-1966 | 1 ♀ |
| Sint-Job-in-'t-Goor | 7-IV-1969 | 1 ♀ |
| Antwerpen | 24-VII-1969 | 1 ♂ |
| Kessel | 12-VII-1970 | 1 ♂ |
| Kessel | 1-VIII-1970 | 1 ♂ |
| Kessel | 1-VIII-1971 | 1 ♂ |
| Brasschaat | 19-IX-1971 | 4 ♂ |

Sphecodes gibbus LINNAEUS

| | | |
|-----------------------|-------------|--------------------------------|
| Schilde | 15-VII-1917 | 2 ♂ (ex. coll. F. BASTIN) |
| Westerlo | 9-VIII-1966 | 1 ♀ |
| Bevel | 8-VIII-1968 | 1 ♂ |
| Kessel | 7-IX-1969 | 1 ♀ |
| Antwerpen | 28-VII-1970 | 1 ♀ |
| Kapellen | 4-X-1971 | 2 ♀ (ex. coll. R. VAN DE POEL) |
| Kapellen | 5-X-1971 | 1 ♀ (ex. coll. R. VAN DE POEL) |
| Puurs | 27-VII-1978 | 1 ♀ (ex. coll. H. HENDERICKX) |
| Antwerpen-Linkeroever | 20-IV-1984 | 1 ♀ (det. J. PETIT) |

Sphecodes longulus HAGEN

Nog niet vermeld uit de provincie Antwerpen.

| | | |
|---------------------|--------------|-------|
| Bevel | 7-V-1964 | 1 ♀ |
| Bevel | 27-IX-1964 | 1 ♂ |
| Bevel | 21-VII-1965 | 1 ♂ |
| Sint-Job-in-'t-Goor | 19-VIII-1965 | 1 ♂ |
| Bevel | 7-X-1965 | 1 ♀ |
| Bevel | 21-V-1967 | 1 ♀ |
| Antwerpen | 28-VII-1970 | 1 ♂ |
| Sint-Job-in-'t-Goor | 9-VIII-1971 | ♂ 1 ♀ |
| Brasschaat | 22-V-1972 | ♂ 2 ♀ |
| Kessel | 19-VII-1972 | 1 ♀ |
| Kessel | 20-V-1973 | 1 ♀ |

Sphecodes miniatus HAGEN

| | | |
|-------|------------|-----|
| Bevel | 7-VII-1968 | 1 ♀ |
|-------|------------|-----|

Sphecodes monilicornis KIRBY

| | | |
|----------|--------------|-----------------------------|
| Schilde | 15-VII-1917 | ♂ 1 ♀ (ex. coll. F. BASTIN) |
| Mol | 8-IV-1953 | 1 ♀ (ex. coll. A. VAN GOOL) |
| Bevel | 5-VII-1964 | 1 ♂ |
| Bevel | 23-VII-1964 | ♂ 2 ♀ |
| Bevel | 6-VIII-1964 | 2 ♀ |
| Bevel | 12-VIII-1965 | 1 ♀ |
| Bevel | 22-VIII-1965 | 1 ♂ |
| Westerlo | 9-VIII-1966 | 1 ♀ |
| Bevel | 11-VIII-1968 | 1 ♀ |
| Kessel | 12-VII-1970 | 1 ♂ |
| Kessel | 5-VIII-1970 | 1 ♂ |

| | | | |
|---------------------|--------------|-----|-------------------------|
| Berlaar | 23-VII-1972 | 1 ♀ | |
| Mortsel | 31-VII-1972 | 1 ♂ | |
| Berlaar | 13-VIII-1972 | 1 ♂ | |
| Bevel | 4-V-1975 | 1 ♀ | |
| Neuville-en-Condroz | 3-VIII-1977 | 1 ♀ | (ex. coll. C.J. SEGERS) |

Sphecodes pellucidus SMITH

| | | | |
|-------------------|-------------|-----|----------------------------|
| Schilde | 15-VII-1917 | 2 ♂ | (ex. coll. F. BASTIN) |
| Wijnegem | 1-V-1951 | 1 ♀ | (ex. coll. A. VAN GOOL) |
| Bevel | 7-V-1964 | 2 ♀ | |
| Bevel | 24-V-1964 | 1 ♀ | |
| Bevel | 11-VI-1964 | 8 ♀ | |
| Bevel | 23-VII-1964 | 2 ♂ | |
| Bevel | 6-VIII-1964 | 1 ♀ | |
| Bevel | 17-VI-1965 | 3 ♀ | |
| Bevel | 27-VI-1965 | 1 ♀ | |
| Bevel | 21-V-1967 | 2 ♀ | |
| Halle (Antwerpen) | 21-IV-1968 | 2 ♀ | |
| Kessel | 7-V-1970 | 2 ♀ | |
| Kessel | 31-V-1970 | 1 ♀ | |
| Kessel | 25-VII-1970 | 1 ♂ | |
| Brasschaat | 30-V-1971 | 1 ♀ | |
| Kapellen | 5-X-1971 | 1 ♂ | (ex. coll. R. VAN DE POEL) |
| Brasschaat | 22-V-1972 | 1 ♀ | |
| Brasschaat | 6-VIII-1972 | 2 ♀ | |
| Kessel | 20-V-1973 | 1 ♀ | |
| Kessel | 7-IV-1974 | 1 ♀ | |

Sphecodes puniticeps THOMSON

Eén oude vermelding uit de provincie Antwerpen.

| | | |
|-----------|-------------|-----|
| Bevel | 6-VIII-1964 | 1 ♀ |
| Zolder | 20-IX-1964 | 1 ♂ |
| Antwerpen | 5-VI-1966 | 1 ♀ |
| Antwerpen | 14-IX-1969 | 1 ♂ |
| Kessel | 5-X-1969 | 1 ♀ |
| Kessel | 11-X-1970 | 1 ♂ |

Sphecodes reticulatus THOMSON

Nog niet vermeld uit de provincie Antwerpen; soort sterk in achteruitgang. Koekoeksbij van *Andrena barbilabris* en *A. argentata* (ENCKELS).

| | | |
|---------|--------------|----------------|
| Bevel | 12-VIII-1965 | 1 ♀ |
| Bevel | 12-VIII-1968 | 1 ♂ |
| Kessel | 5-IX-1971 | 1 ♀ |
| Berlaar | 13-VIII-1972 | 1 ♂ Op distel. |
| Berlaar | 20-VIII-1972 | 1 ♂ Op distel. |
| Berlaar | 29-VII-1973 | 1 ♂ |

Sphecodes scabricollis WESMAEL

Zeldzaam.

| | | | |
|--------------------|--------------|-----|--------------------------------------|
| Wiers (Henegouwen) | 16-VIII-1983 | 2 ♂ | Op <i>Eupatorium</i> , det. J. PETIT |
|--------------------|--------------|-----|--------------------------------------|

Janssens K. : Korte Leemstraat 15A, 2018 Antwerpen